



**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DELLA
SERRANDA AVVOLGIBILE**

Grazie per aver scelto il nostro prodotto.

Le seguenti istruzioni consentono un montaggio e un utilizzo facili e pratici della vostra serranda avvolgibile.

Ecco cosa vi serve per il montaggio:

- A seconda della situazione di installazione, sono necessarie viti adatte per il fissaggio delle guide laterali (poiché possono esserci diversi tipi di supporti, le viti non sono incluse nella fornitura)
- Trapano
- Trapano (per i fori delle guide laterali, in base alla dimensione delle viti – una punta per alluminio o punta HSS; per i fori dei supporti terminali – punta per alluminio da 12 mm; diametro della vite adeguato al supporto)
- Avvitatore, cacciavite, ecc.
- Per un eventuale accorciamento delle guide laterali: seghetto per metallo, smerigliatrice angolare
- Scala
- Pennarello o matita
- Metro a nastro, metro rigido
- Livella a bolla

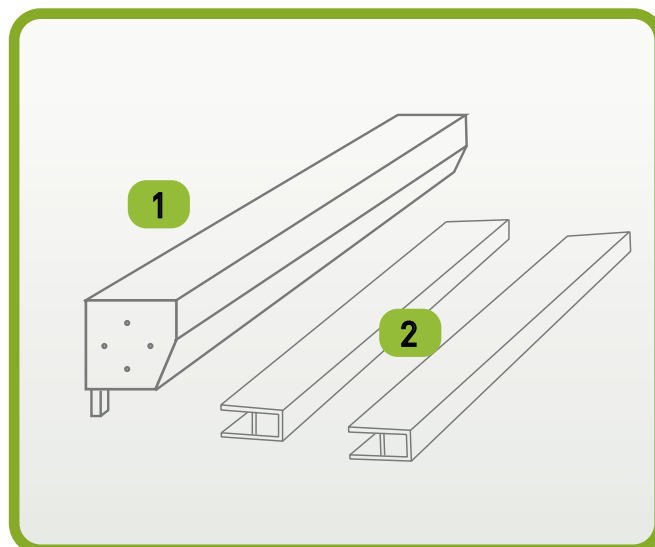
1. Istruzioni di montaggio

1.1. Preparazione del lavoro

Pacco 1

1. Cassonetto della serranda avvolgibile
2. 2 guide laterali
3. Comando (opzionale)
4. Manovella, occhiello, gancio (opzionali)

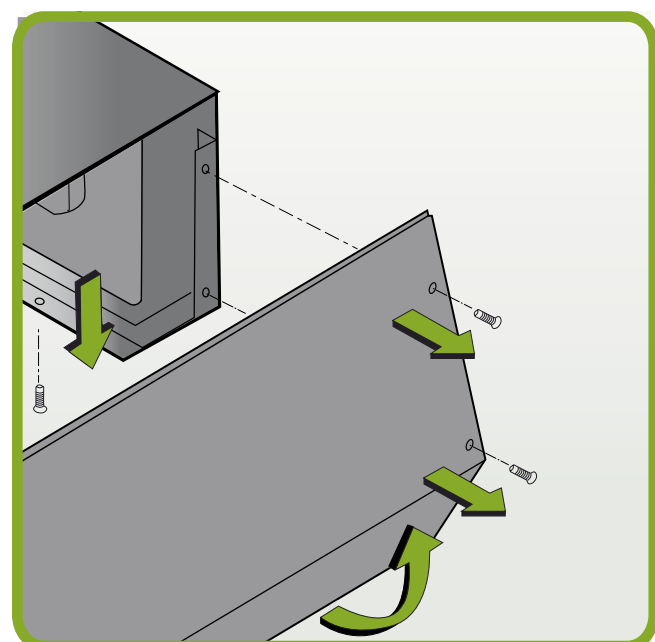
Rimuovere innanzitutto il coperchio superiore della cassa in legno. Estrarre le guide laterali e gli eventuali accessori. Assicurarsi che l'area di lavoro sia priva di oggetti appuntiti per evitare danni.



1.2 Preparazione delle guide laterali / Preparazione del cassonetto

Iniziare praticando i fori nelle guide laterali, se non sono già presenti. Le guide possono essere montate sia sulla parete esterna (p. 4 figura 1.3), sia frontalmente (p. 4 figura 1.4). Utilizzare prima una punta da 6 mm e successivamente allargare il foro esterno con una punta da 12 mm, dove verranno poi inseriti i copriforo.

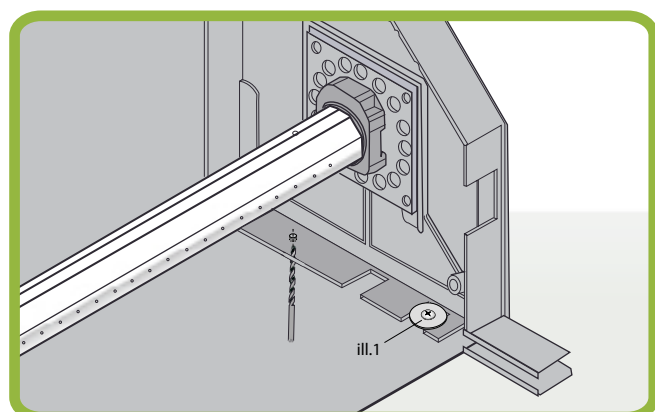
Rimuovere il coperchio di ispezione del cassonetto. Praticare dei fori di fissaggio sul retro del cassonetto, a sinistra e a destra delle testate laterali. Assicurarsi che i fori non siano troppo vicini al bordo. A seconda del tipo di serranda, potrebbero essere presenti delle predisposizioni di fabbrica che potranno essere successivamente utilizzate per fissare il cassonetto con viti e rondelle adeguate (fig. 1).

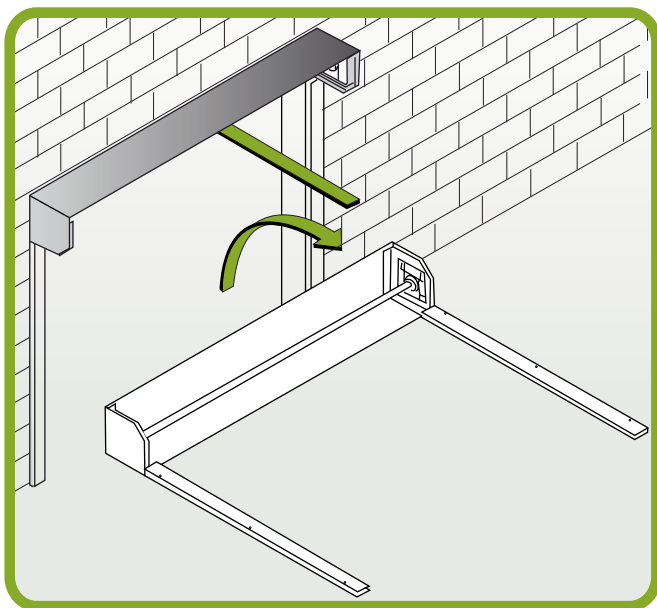
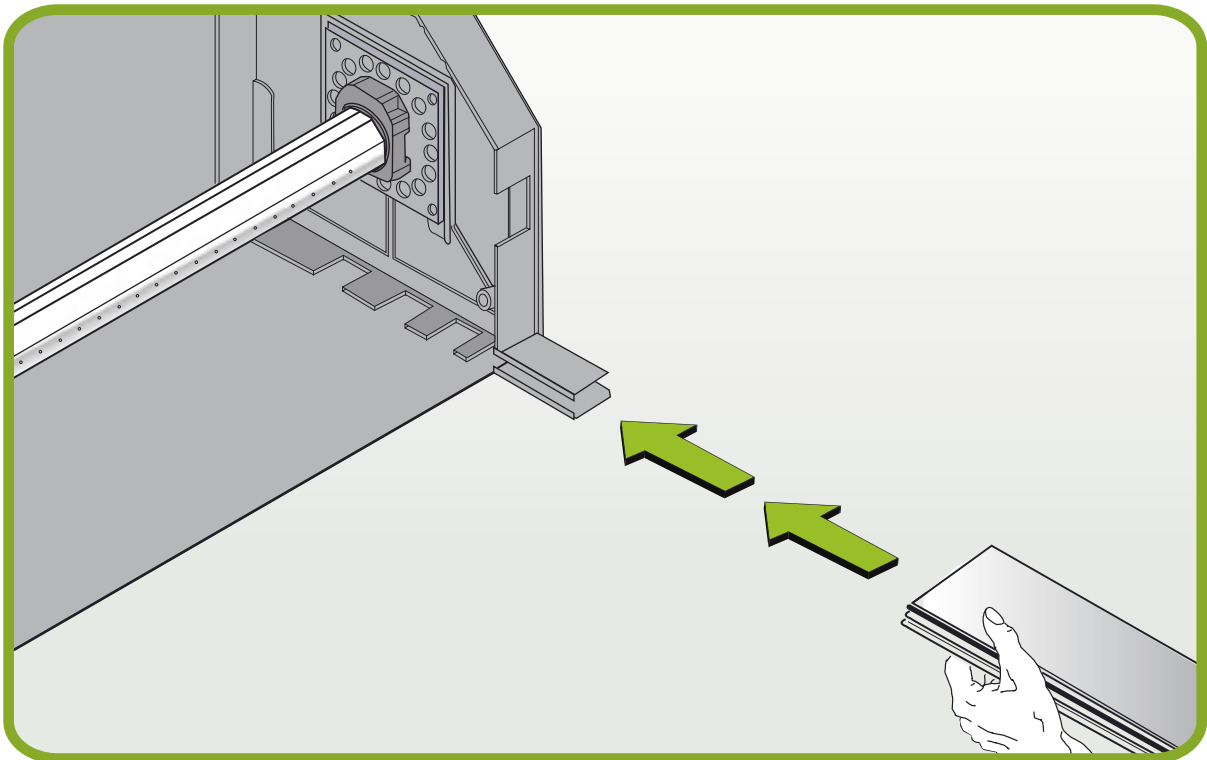


 **Attenzione!** Per i cassonetti di dimensioni 205, 250 e 300, il telo è già avvolto sull'albero, quindi la foratura è possibile solo dal retro. A tal fine, misurare con precisione la posizione dei fori all'interno del cassonetto.

 **Attenzione!** Le guide laterali devono essere posizionate sui piedini ad innesto in modo che siano a filo con la parte posteriore del cassonetto.

 **Attenzione!** Prima del montaggio, assicurarsi di fissare il cavo del motore e, se presente, quello del sistema di sicurezza anti-caduta, per evitare danni causati dal movimento del telo.





Se il peso del telo supera i 25 kg, è necessario utilizzare adeguate attrezzature di sollevamento!



Le guide laterali vengono semplicemente innestate. Assicurarsi che il cassonetto non scivoli fuori dalle guide durante il sollevamento e che nessuno si trovi sotto il cassonetto. Rischio di infortuni in caso di caduta del cassonetto!

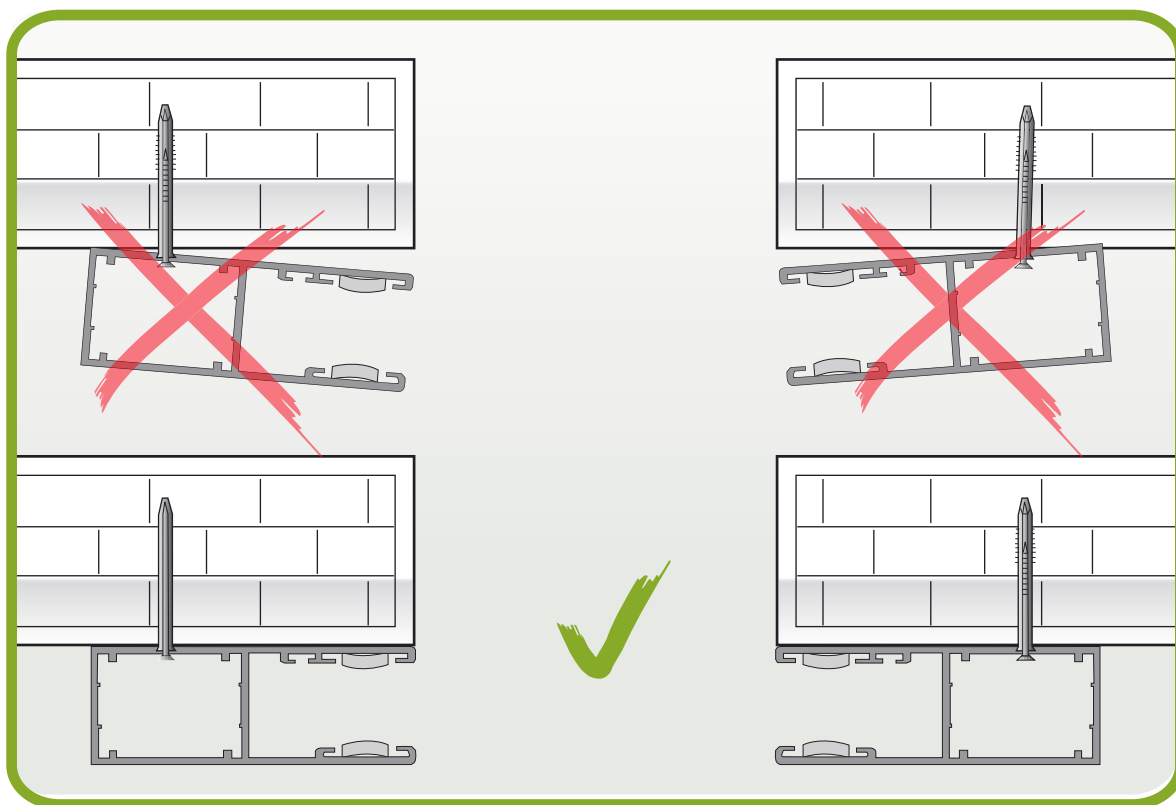
Sollevare con cautela l'elemento in due persone e posizionarlo nella posizione desiderata. Non sollevare l'elemento dalle guide laterali, ma dal cassonetto, spingendo le guide solo se necessario.

Se il montaggio non viene eseguito correttamente, i piedini ad innesto del cassonetto possono danneggiarsi. Per questo motivo si consiglia vivamente di sostenere o tenere il cassonetto lateralmente, a sinistra e a destra, durante l'installazione. In caso di danni ai piedini, non verranno accettati reclami.

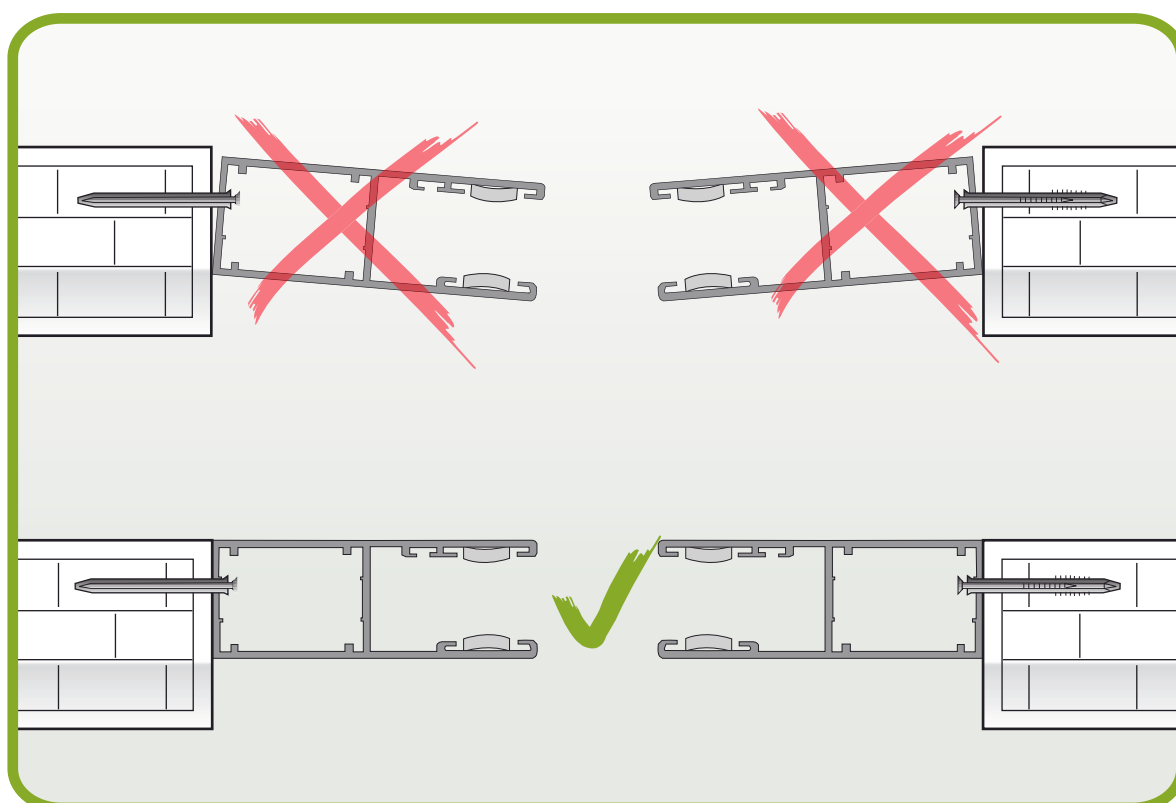
Posizionare quindi l'elemento nella corretta posizione. Fissare la serranda con gli appositi accessori di montaggio, da ancorare alle guide laterali e al vano (supporto antiscivolo). Allineare l'elemento orizzontalmente e verticalmente con l'aiuto di una livella a bolla.

Verificare ora che il pannello posteriore non sia piegato verso l'interno del cassonetto a causa di eventuali irregolarità dell'architrave! In caso contrario, il telo potrebbe urtare contro il pannello. Se la facciata è inclinata verso l'interno del cassonetto, le guide laterali dovranno essere posizionate dietro.

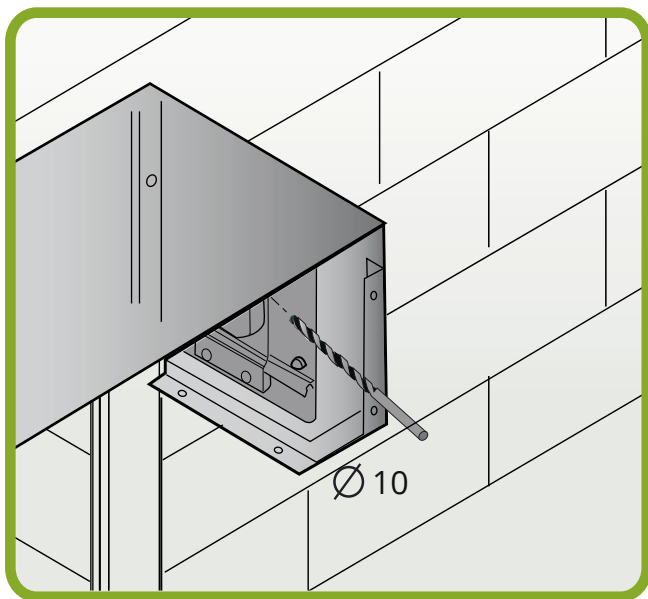
Le guide laterali devono sempre essere perfettamente allineate in verticale e non devono bloccarsi! Fissare entrambe le guide laterali alla parete con le viti.



Le guide laterali devono sempre essere perfettamente allineate in verticale e non devono bloccarsi! Fissare entrambe le guide laterali alla parete con le viti.



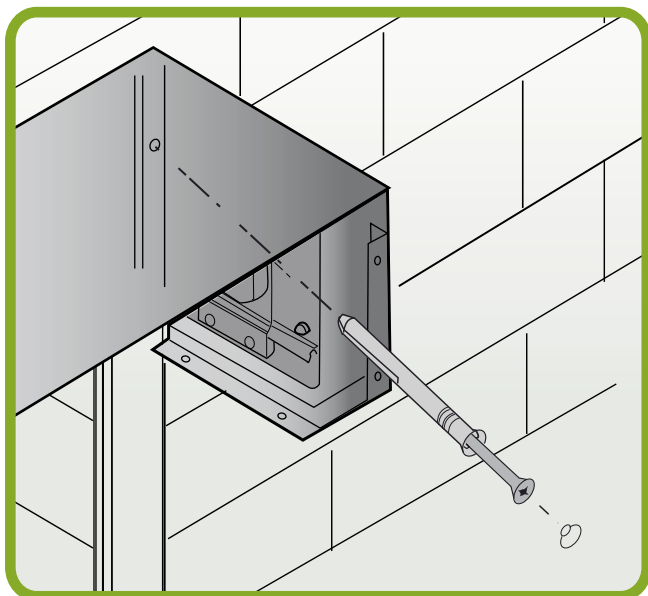
1.5. Fissaggio del cassonetto e delle guide laterali



Tracciare i punti di foratura sulla parete con una matita, quindi rimuovere nuovamente il cassonetto e le guide laterali. Procedere quindi alla foratura di tutti i punti segnati e fissare utilizzando tasselli adeguati.

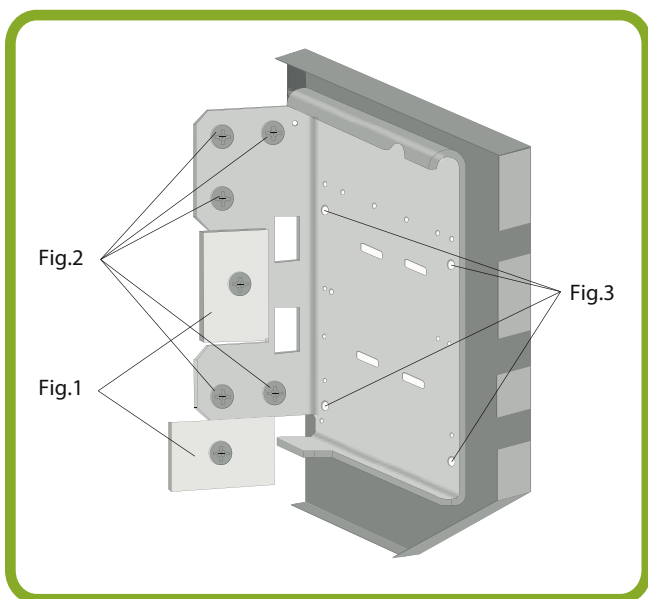
Ora è necessario riposizionare la serranda con le guide laterali, come descritto in precedenza, per procedere al fissaggio a parete. Iniziare fissando le guide laterali.

Se si utilizzano tasselli a espansione rapida idonei, è possibile forare e fissare direttamente sulla serranda già installata. In questo modo, non sarà necessario smontarla nuovamente.



Attenzione! Utilizzare tasselli per telai omologati e adatti al tipo di supporto. È sempre necessario verificare la compatibilità del supporto di fissaggio. Se necessario, utilizzare altri tipi di tasselli e/o viti.

Il cavo del motore deve essere posato in base alla situazione di montaggio (eventualmente passando attraverso il copricassonetto). Durante la posa del cavo, è fondamentale assicurarsi che non venga piegato e che non entri in contatto con spigoli vivi. Il cavo deve essere fissato con fascette in modo da evitare qualsiasi sfregamento contro il telo. Se il pannello posteriore, che si appoggia all'architrave, si curva verso l'interno, è necessario installare un ulteriore punto di fissaggio.



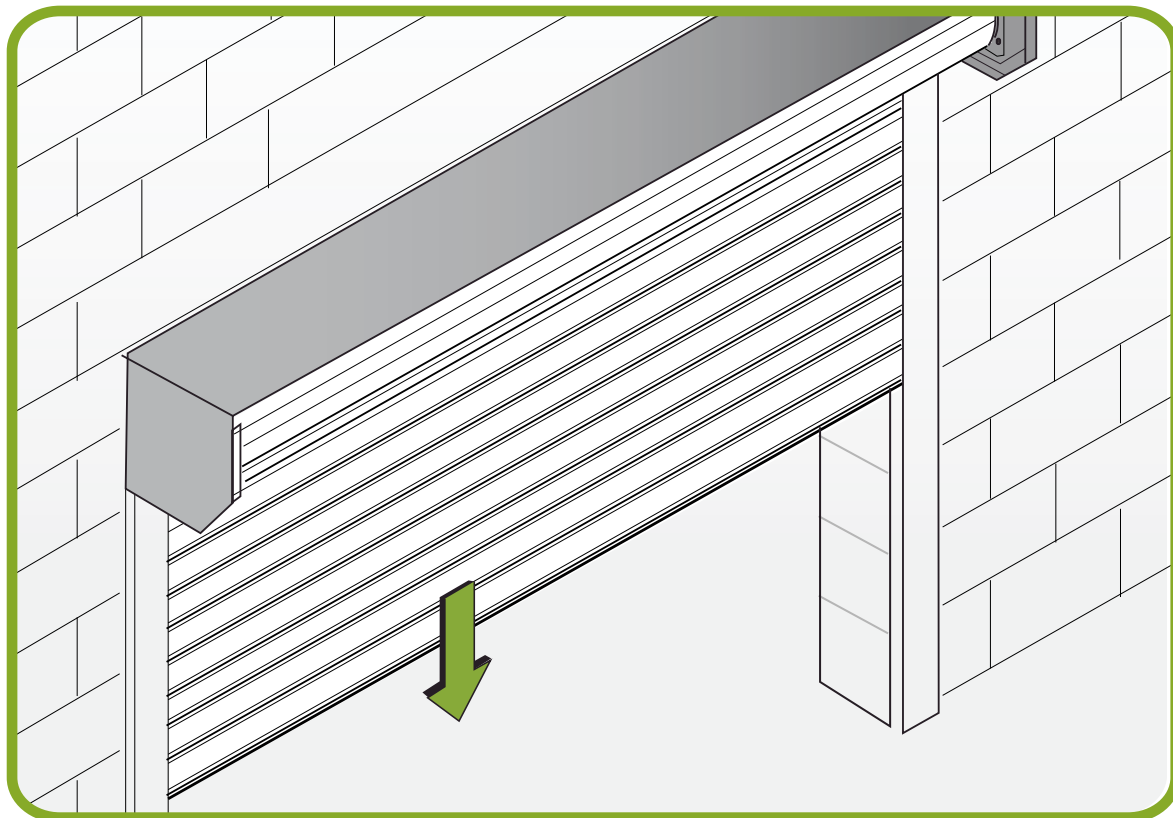
Attenzione! (SOLO PER LA SERRANDA AVVOLGIBILE RP 77)
Per il cassonetto 360 si raccomanda di installare all'interno le piastre di sicurezza fornite in dotazione (vedi fig. 1). Questi elementi di sicurezza impediscono eventuali danni al telo.

A seconda della variante di montaggio, fissare anche i punti indicati nell'illustrazione con viti (fig. 2 o fig. 3). Per il montaggio su muratura, fissare le viti come mostrato nella fig. 2. Per il montaggio in luce, fissare le viti come mostrato nella fig. 3.

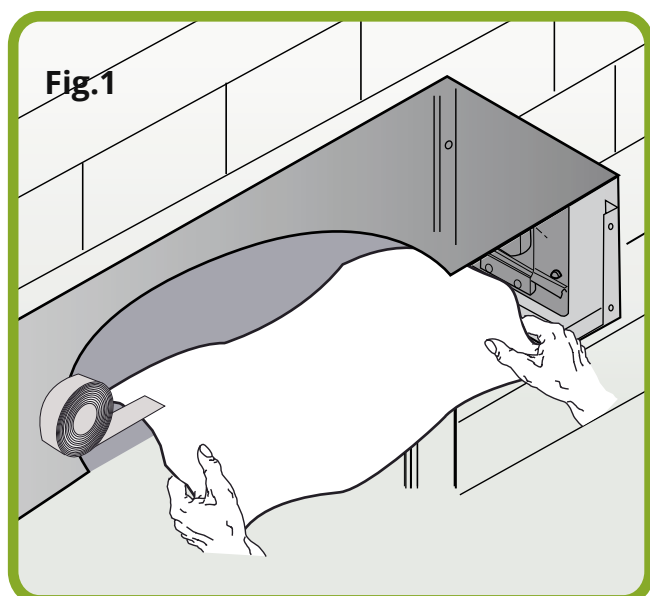
Utilizzare materiale di fissaggio adatto al tipo di supporto; questo non è incluso nella fornitura.

1.6. Montaggio del cassonetto

Inserire il telo nelle guide laterali utilizzando la manovella di emergenza (se disponibile). In alternativa, collegare il telo alla rete elettrica e avvolgerlo verso il basso fino a rendere visibili le molle di sospensione. Assicurarsi di collegare la fase che attiva la discesa. A questo punto, ci sarà spazio sufficiente nel cassonetto per fissarlo alla parete dall'interno.



Eccezione: serranda RP 77 con cassonetto 360 In questo caso, il telo viene fornito in un cassonetto separato e deve essere inserito nelle guide solo dopo il montaggio del cassonetto e delle guide stesse.



A tal fine, seguire le istruzioni illustrate nelle figure 1-3:

Avvolgere l'albero con un panno o materiale simile e fissarlo, ad esempio con del nastro adesivo, per evitare danni al telo.

Sollevarlo quindi il telo in due o più persone fino all'altezza del cassonetto. Il peso massimo per persona non dovrebbe superare i 25 kg. Se ciò non è possibile, utilizzare dispositivi di sollevamento adeguati.

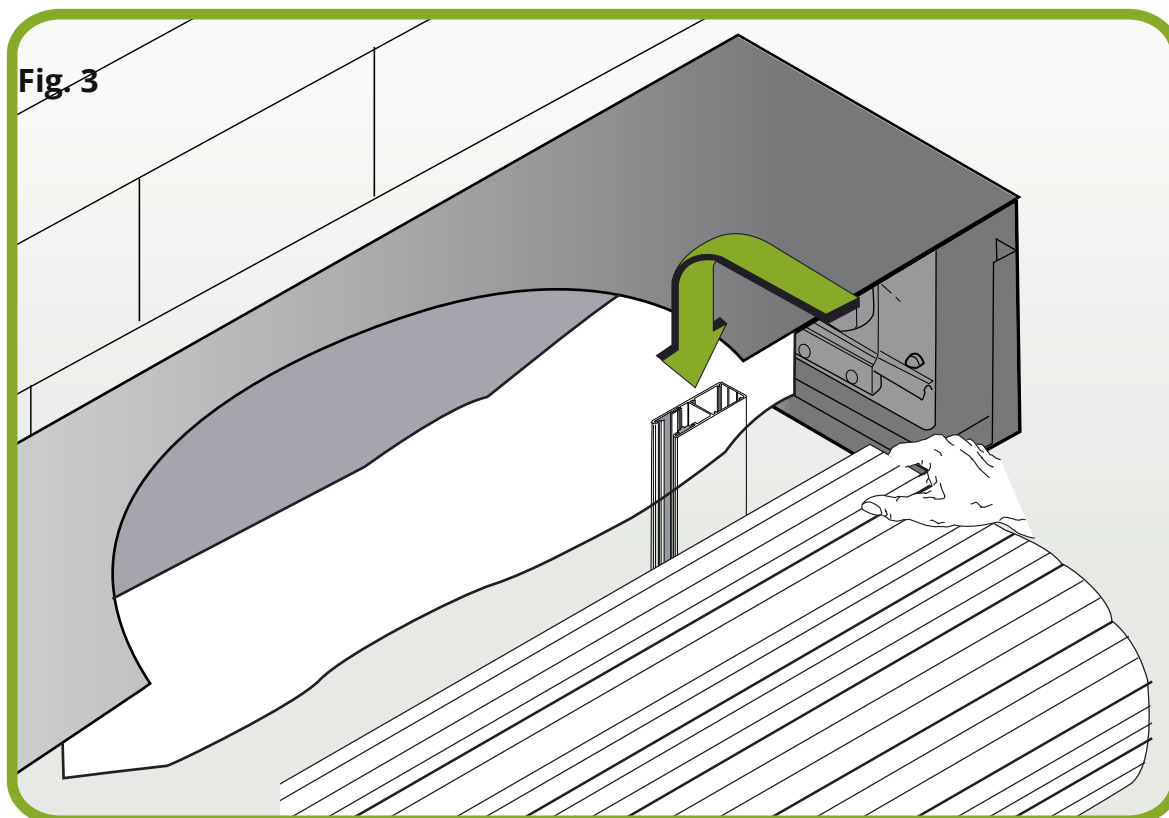
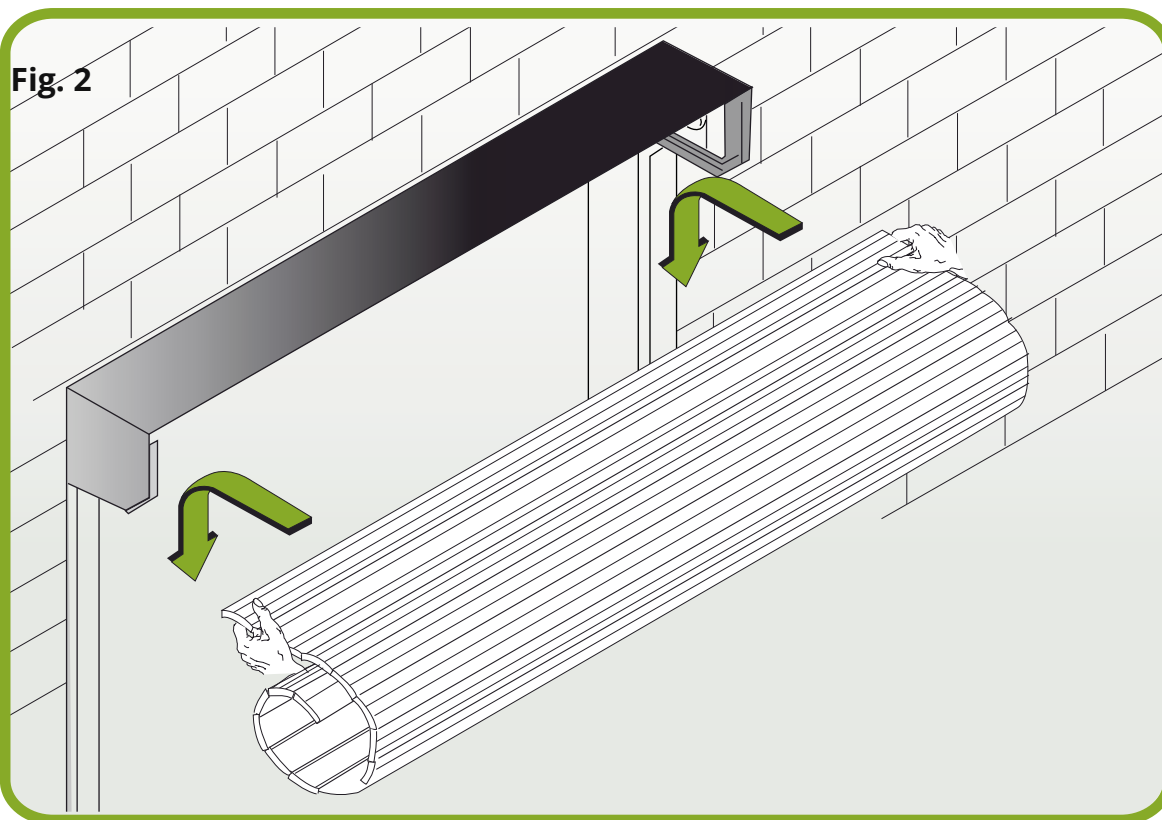
Iniziare ora a calare lentamente il telo, con la stecca finale rivolta in avanti, facendolo scorrere lungo l'albero dentro le guide.

Una volta inserito il telo, farlo scendere lentamente nelle guide laterali.

Infine, agganciare le molle di sospensione all'albero.

1.6 Montaggio del cassonetto (360 mm)

Attenzione: installare il telo in modo che il lato delle lamelle con la curvatura verso l'interno (lato concavo) sia rivolto verso l'albero.



1.7 Regolazione del motore

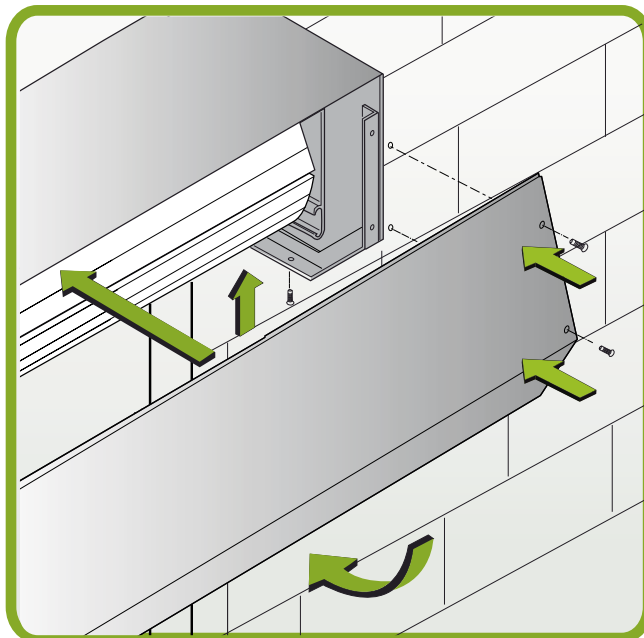
Per la regolazione precisa dei finecorsa del servomotore, fare riferimento alle istruzioni di montaggio e regolazione fornite dal produttore del motore.

Nota sui punti di arresto superiore e inferiore:

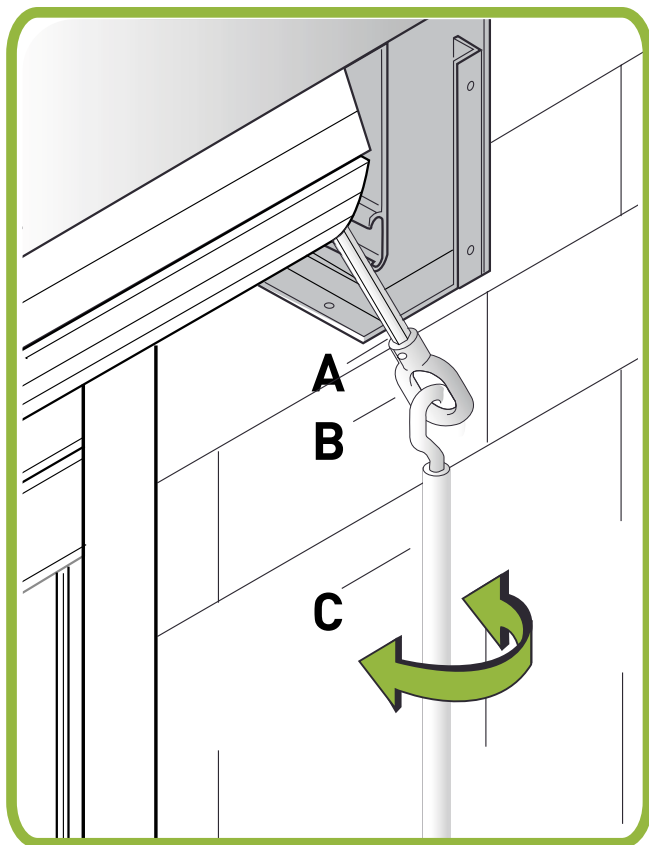
Il punto di arresto del motore in fase di chiusura si raggiunge quando le stecche del profilo sono completamente chiuse e il telo è leggermente premuto contro il pannello posteriore del cassonetto dal sistema di sicurezza a molla (non piegare in alcun caso l'attacco). Il punto di arresto del motore in fase di apertura deve essere impostato in modo che la stecca finale resti ancora all'interno delle guide. Se il telo della serranda è dotato di griglia di aerazione, il punto di arresto deve essere tale che la stecca finale fuoriesca completamente dal cassonetto.

Chiudere il cassonetto e fissarlo con le viti rimosse all'inizio del montaggio.

Agganciare la lamiera di copertura nella scanalatura del cassonetto. Successivamente, ruotare la lamiera verso il basso e reinserire tutte le viti di fissaggio.



1.8 Azionamento della manovella di emergenza (opzionale)

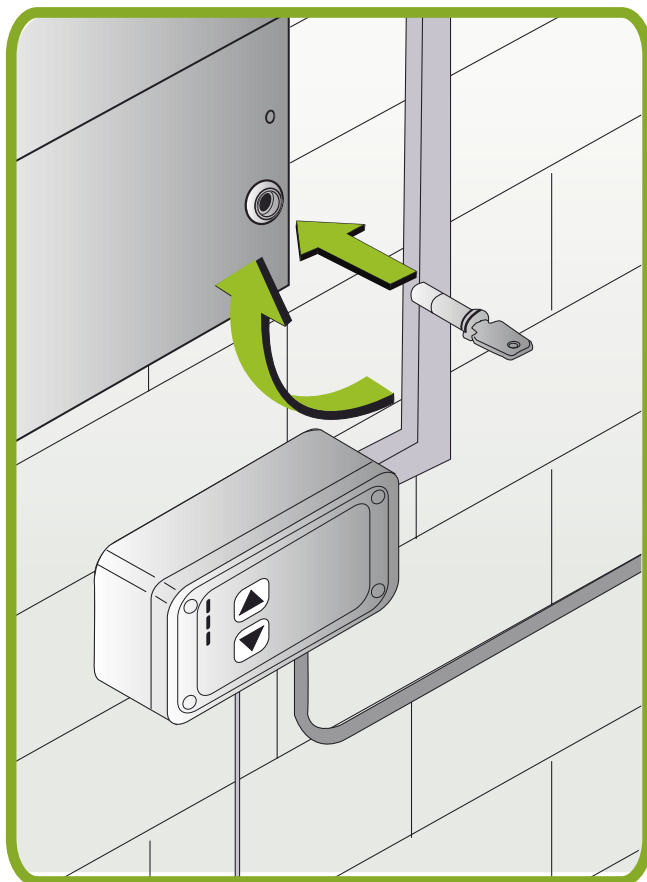


1.8.1 Manovella di emergenza con occhiello / supporto sferico



Attenzione! La trasmissione manuale di emergenza deve essere facilmente accessibile. In caso di guasto del motore elettrico, è possibile azionare manualmente la serranda con la manovella di emergenza.

Se necessario, agganciare l'asta della manovella (C) all'occhiello previsto. A questo punto, è possibile alzare o abbassare il telo tramite la manovella. Assicurarsi di non superare i finecorsa impostati.



1.8.2 Manovella di emergenza con serratura

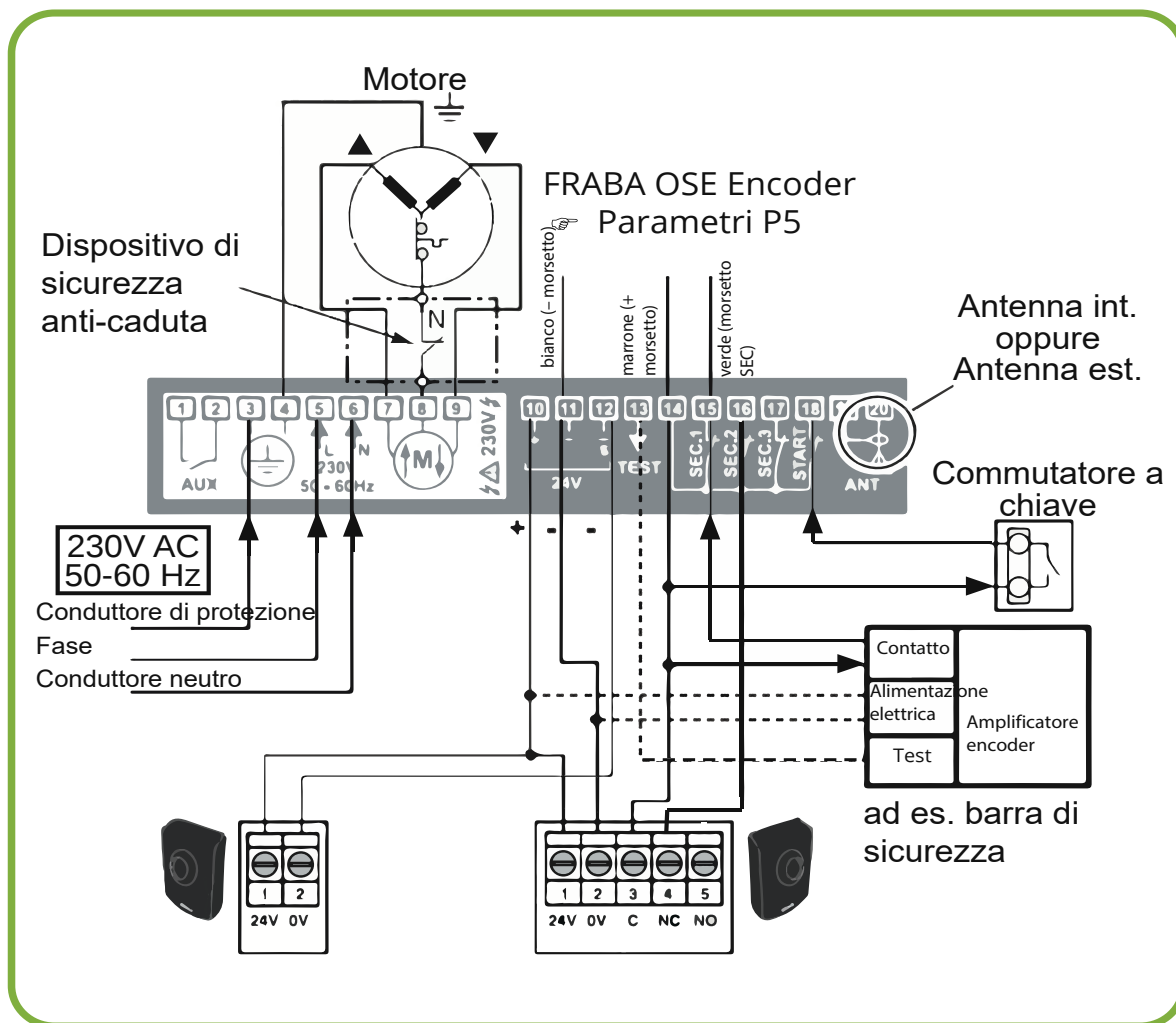
Per manovrare la serranda, rimuovere la serratura, inserire l'attacco esagonale nel motore e alzare o abbassare il telo utilizzando la manovella agganciata all'occhiello.

Al termine, rimuovere l'attacco esagonale e riposizionare la serratura.

1.9 Collegamento del dispositivo di sicurezza anti-caduta (opzionale)

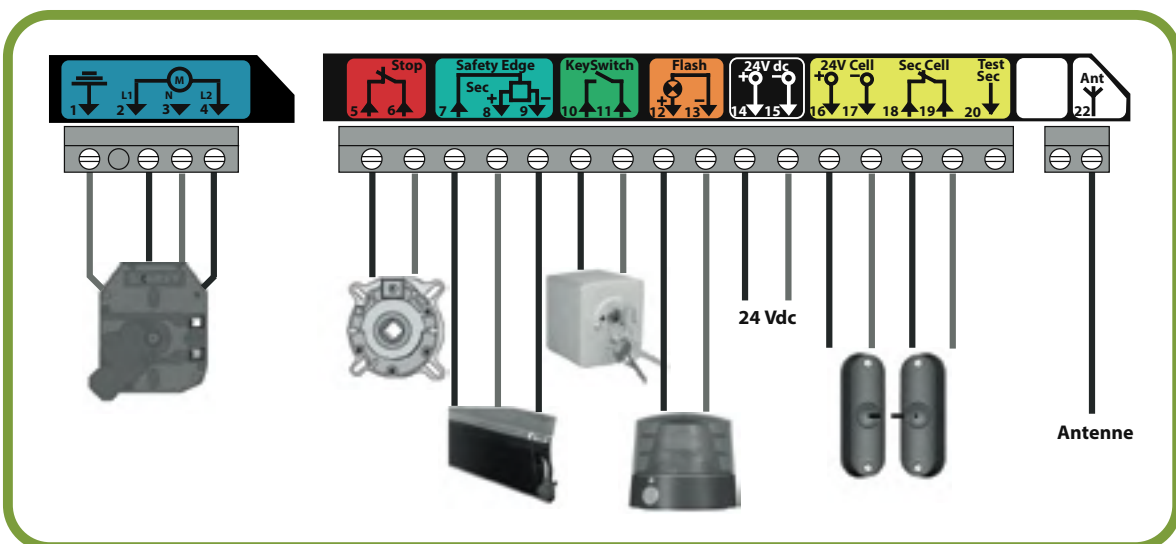
1.9.1 Collegamento al sistema di controllo serranda avvolgibile Axroll

Collegare uno dei cavi del dispositivo di sicurezza anti-caduta (colore a scelta) al conduttore neutro del motore (cavo blu). Collegare l'altro cavo del dispositivo alla morsettiera n. 8 del comando Axroll.



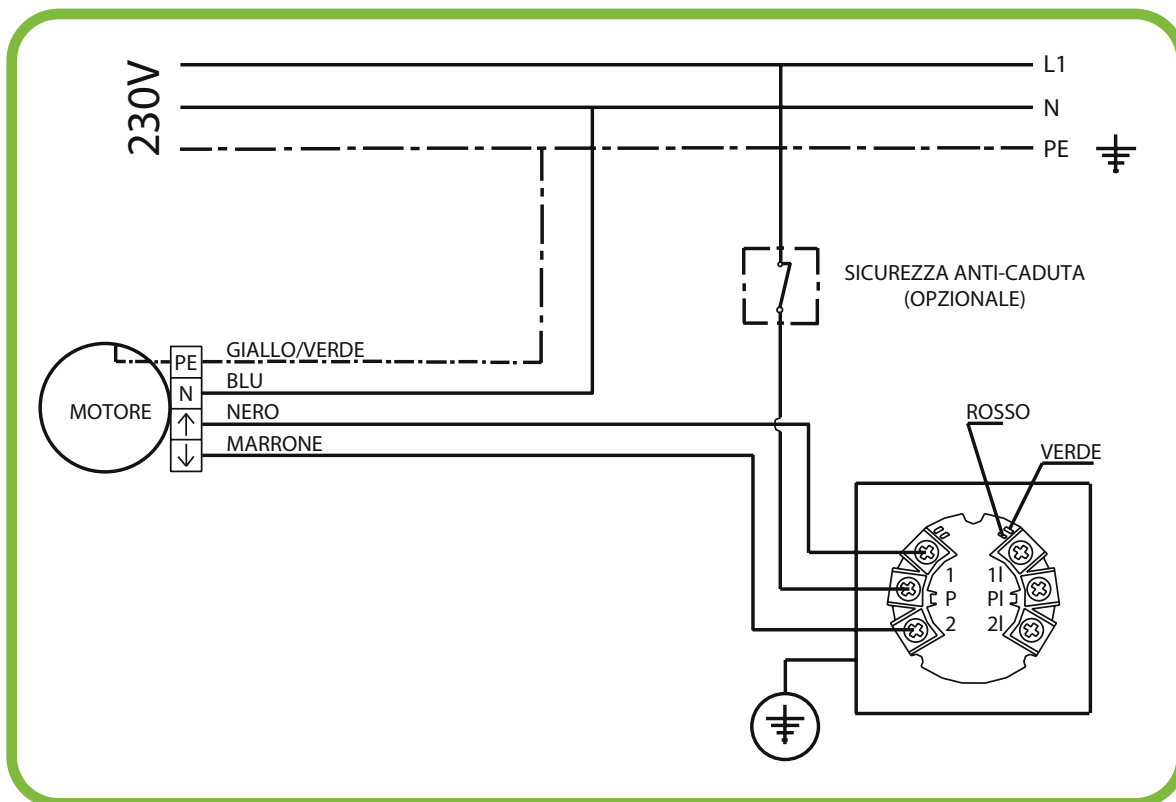
1.9.2 Collegamento al sistema di controllo per serranda avvolgibile Rollixo

Collegare i due cavi del dispositivo di sicurezza anti-caduta alla sezione rossa della centralina Rollixo. Non è rilevante quale colore venga collegato a ciascun morsetto: è importante che uno dei cavi sia collegato al morsetto 5 e l'altro al morsetto 6.



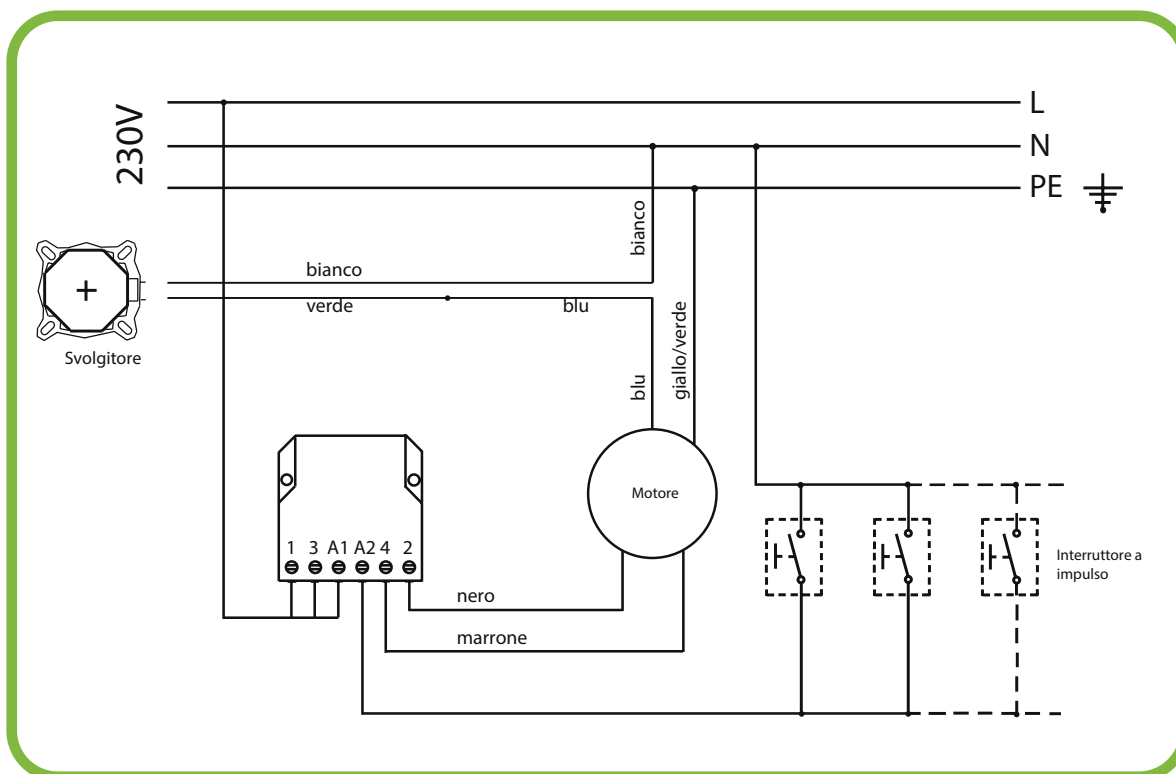
1.9.3 Collegamento a un interruttore a levetta / a chiave

Collegare uno dei cavi del dispositivo di sicurezza anti-caduta (colore a scelta) alla fase L1 dell'impianto elettrico domestico. Collegare l'altro cavo del dispositivo all'ingresso dell'interruttore.



1.9.4 Collegamento in combinazione con il relè di comando multipunto MR2

Collegare uno dei cavi del dispositivo di sicurezza anti-caduta (colore a scelta) al conduttore neutro del motore (cavo blu). Collegare l'altro cavo del dispositivo al conduttore neutro dell'impianto domestico.



1.9.5 Reimpostazione del dispositivo di sicurezza anti-caduta dopo un intervento riuscito

Quando il dispositivo di sicurezza anti-caduta si attiva, viene azionato l'interruttore di finecorsa installato e il motore viene disattivato.

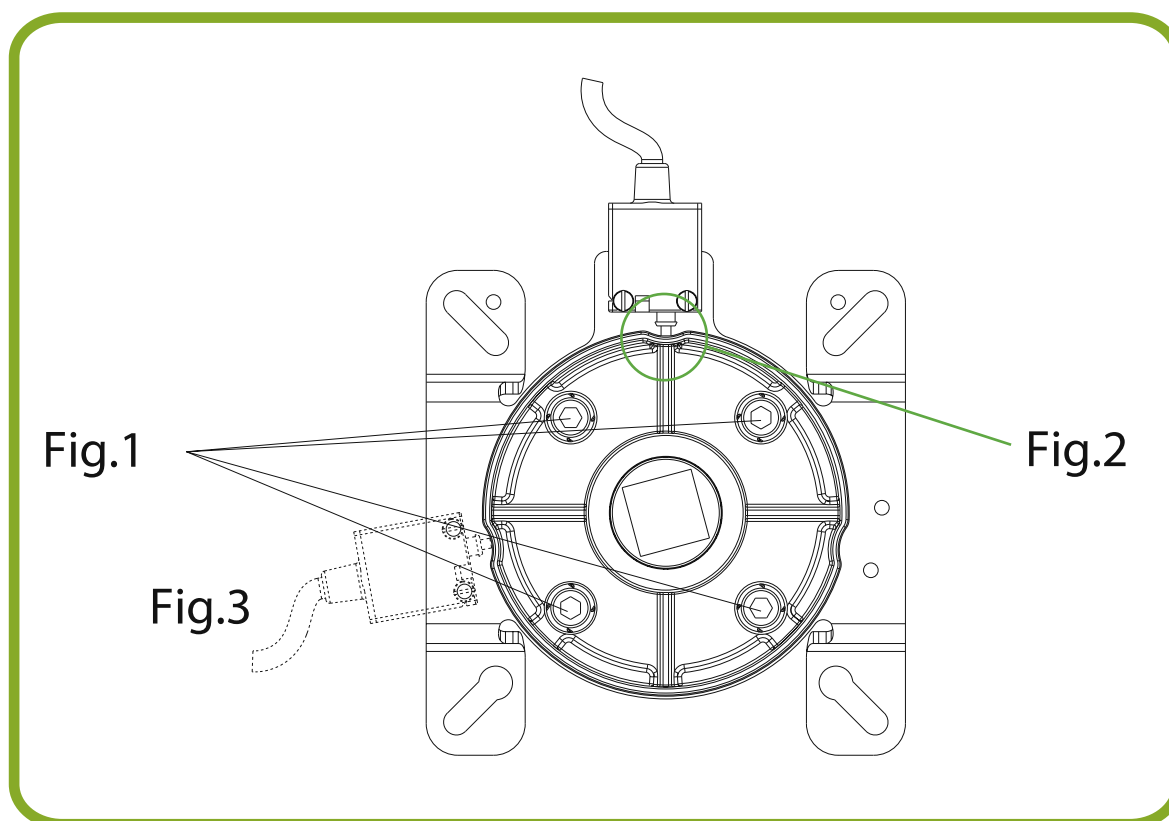
Reimpostazione del dispositivo di sicurezza:

Disattivare l'alimentazione elettrica!

Allentare le 4 viti di serraggio (fig. 1) e ruotare la gabbia interna all'indietro in modo che l'interruttore di finecorsa si trovi nell'incavo centrale (fig. 2).

Attenzione: per la serranda avvolgibile RP 77 (cassonetto da 360 mm), l'interruttore di finecorsa si trova nell'incavo sinistro, come mostrato (fig. 3).

Successivamente, le viti di serraggio devono essere serrate con una chiave dinamometrica applicando una forza di 14 Nm. Dopo l'intervento del dispositivo di sicurezza anti-caduta, è obbligatorio informare un'azienda specializzata affinché individui ed elimini la causa del guasto. In alcuni casi, è consigliabile sostituire il dispositivo di sicurezza anti-caduta.



2. Fine del montaggio

Tutti i dispositivi di sicurezza e gli elementi di comando necessari per un funzionamento conforme devono essere collegati al sistema di controllo e attivati secondo le istruzioni d'uso.



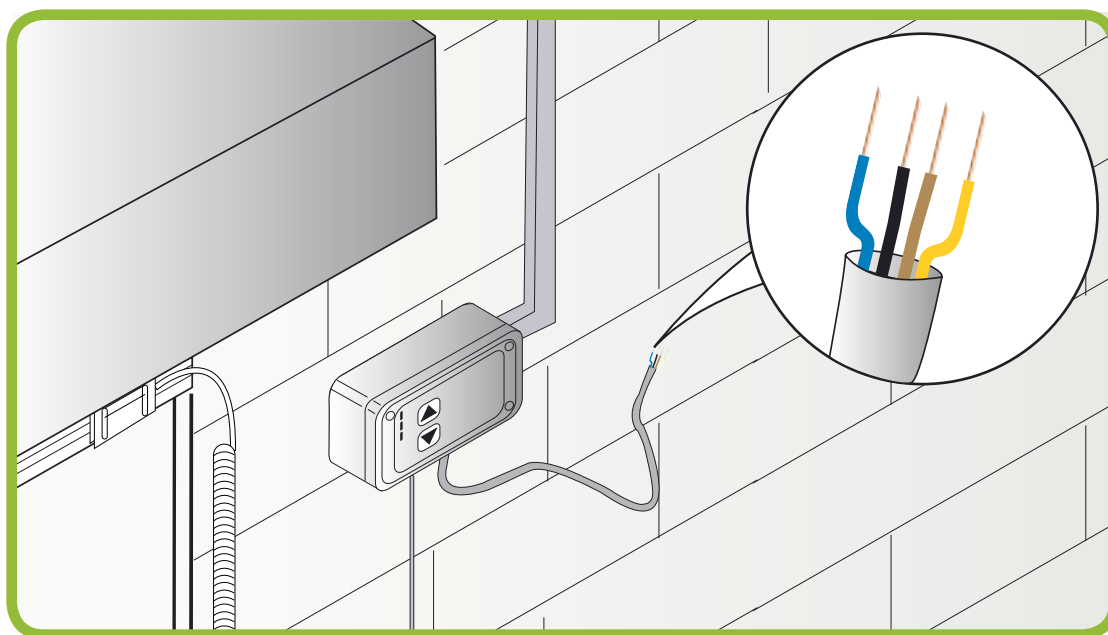
Attenzione! Prima di completare il montaggio, verificare nuovamente la pulizia del cassonetto e delle parti mobili!

Procedere ora con un controllo di funzionamento, seguendo le istruzioni operative fornite dal produttore della centralina.

Aprire e chiudere più volte la serranda avvolgibile e verificare il corretto funzionamento dei vari componenti.

Infine, è necessario testare il corretto funzionamento dei dispositivi di sicurezza collegati (se presenti).

Se questa fase viene superata con esito positivo, il sistema può essere messo in funzione normalmente. Il test dei dispositivi di sicurezza si effettua controllando il LED di sicurezza sul pannello di comando: quest'ultimo deve spegnersi in caso di intervento di un dispositivo.



Vi auguriamo un grande successo!

Qualsiasi modifica al metodo di montaggio che possa influenzare il funzionamento della serranda comporterà la perdita della garanzia.

3. Indicazioni generali

3.1 Istruzioni di sicurezza di base

Il presente manuale contiene informazioni importanti per un utilizzo sicuro, corretto ed efficiente della serranda. Conservare sempre con cura il manuale d'uso. Leggere attentamente queste istruzioni e attenersi scrupolosamente al loro contenuto, in particolare alle avvertenze di sicurezza.

3.2 Misure di protezione per i lavori di montaggio, manutenzione e messa in funzione



Attenzione! Il mancato rispetto di questa istruzione può causare gravi lesioni.



Gli interventi sugli impianti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da un elettricista qualificato.

Prima di intervenire su componenti elettrici della serranda, l'impianto deve essere disattivato e protetto contro eventuali riattivazioni accidentali.

Non disattivare né bypassare i dispositivi di sicurezza. Non azionare l'impianto se i dispositivi di sicurezza risultano danneggiati!

Prima di iniziare lavori di montaggio, manutenzione o assistenza, vietare l'accesso all'area di lavoro per evitare intrusioni o passaggi involontari!

Indossare guanti di protezione, scarpe antinfortunistiche e casco di sicurezza durante le operazioni sull'impianto. Effettuare i lavori da una posizione stabile e sicura!

Il rivestimento fornito in dotazione deve sempre essere montato quando l'altezza del cassonetto è inferiore a 2,5 metri, poiché sussiste un rischio di schiacciamento.

Se la serranda rappresenta l'unica via di uscita, deve essere garantita la possibilità di azionamento mediante un comando di emergenza facilmente accessibile (opzionale).

La manutenzione della serranda deve essere eseguita esclusivamente da tecnici autorizzati.

3.3 Obblighi del responsabile dell'impianto



In caso di malfunzionamento, rivolgersi sempre a un'azienda specializzata.

La serranda deve essere azionata solo da persone autorizzate e che conoscano il funzionamento dell'impianto. In caso di telo ghiacciato, è necessario evitare di danneggiare il telo stesso e il motore.

Quando il telo è ricoperto di ghiaccio, il comportamento di avvolgimento cambia, modificando anche la posizione della stecca finale durante il movimento.

Se il portone viene utilizzato con un comando non autosbloccante o con un comando a impulso e visibilità diretta sul portone (DIN EN 12453:2000, Tabella 1), è obbligatorio mantenere il contatto visivo durante l'azionamento.

Nessuna persona, animale o oggetto deve trovarsi nell'area di chiusura durante il movimento della serranda.

Prima di entrare o uscire, assicurarsi che il portone sia completamente aperto, anche se è dotato di motore elettrico.

Non inserire le dita nelle guide durante il movimento della porta: rischio di schiacciamento!

Attendere che la serranda sia completamente ferma prima di entrare nella zona di movimento.

Per le serrande avvolgibili dotate di profili trasparenti e/o griglie di aerazione, in caso di danneggiamento tali elementi devono essere sostituiti immediatamente, poiché c'è il rischio che persone possano rimanere incastrate o sollevate.

Il telo della serranda deve essere pulito regolarmente dall'utente con una soluzione di sapone neutro, per evitare che le particelle di sporco graffino la superficie.

Il pavimento deve essere pulito e asciutto per garantire la corretta chiusura della porta.

I bambini non devono giocare con l'unità di comando!

I telecomandi non devono essere utilizzati dai bambini.

4. Note

